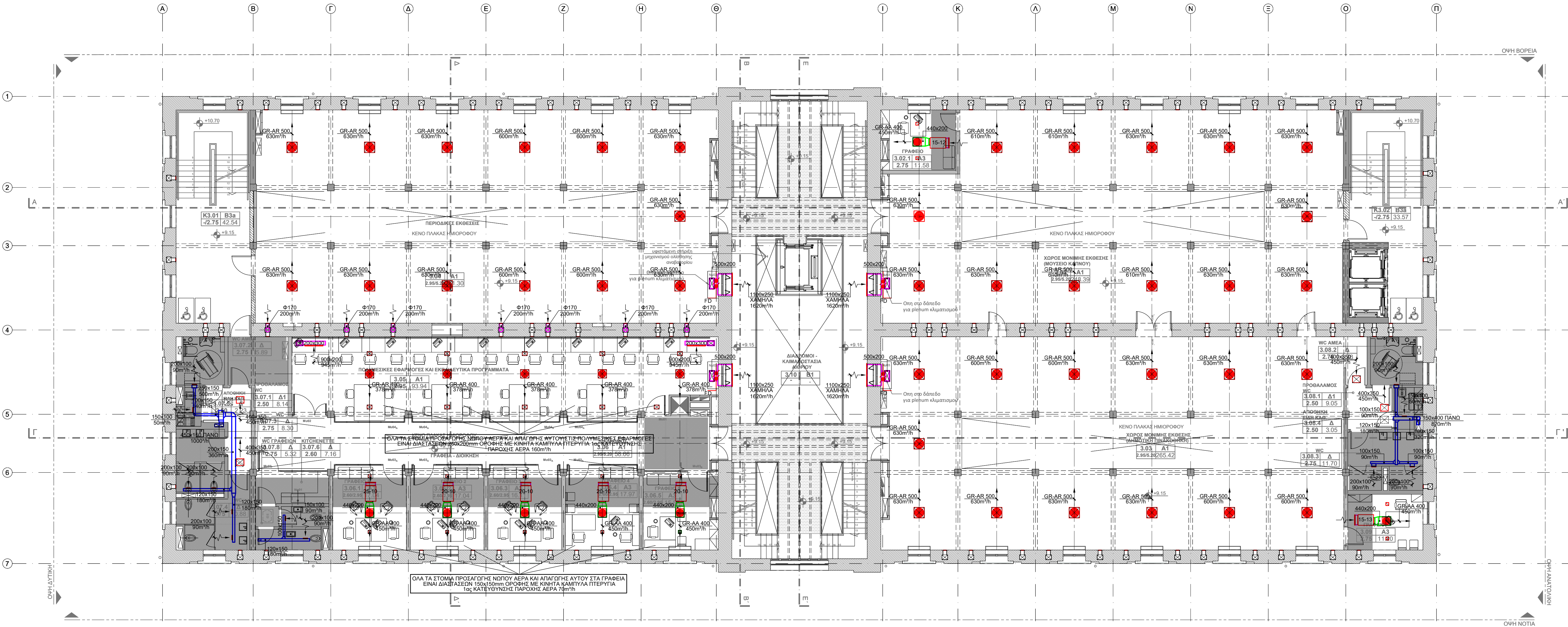


ΥΠΟΜΝΗΜΑ

- 280x300 1430m³/h
- ΑΕΡΑΓΩΓΟΣ ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ ΑΕΡΑ ΠΑΡΟΧΗΣ 1430m³/h - 1ος ΑΡΙΘΜΟΣ Η ΠΛΕΥΡΑ ΠΟΥ ΦΑΙΝΕΤΑΙ. 2ος ΑΡΙΘΜΟΣ Η ΠΛΕΥΡΑ ΠΟΥ ΔΕΝ ΦΑΙΝΕΤΑΙ
- ΑΕΡΑΓΩΓΟΣ ΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΑΕΡΑ
- ΑΕΡΑΓΩΓΟΣ ΑΠΟΡΡΙΨΗΣ ΑΕΡΑ
- ΕΥΚΑΜΠΤΟΣ ΚΥΚΛΙΚΟΣ ΑΕΡΑΓΩΓΟΣ ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ ΑΕΡΑ
- ΕΥΚΑΜΠΤΟΣ ΚΥΚΛΙΚΟΣ ΑΕΡΑΓΩΓΟΣ ΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΑΕΡΑ
- ΑΛΛΑΓΗ ΣΤΑΘΜΗΣ ΟΔΕΥΣΗΣ ΑΕΡΑΓΩΓΟΥ (ΑΡΙΣΤΕΡΑ ΧΑΜΗΛΑ - ΔΕΞΙΑ ΨΗΛΑ)
- ΓΟΝΙΑ ΜΕ ΠΤΕΡΥΓΙΑ ΑΡΙΣΤΕΡΑ - ΧΩΡΙΣ ΠΤΕΡΥΓΙΑ ΔΕΞΙΑ
- ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΗ ΑΕΡΑΓΩΓΟΥ ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ Η ΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΑΕΡΑ (ΧΩΡΙΣ SPLITTER)
- ΚΥΚΛΙΚΟ ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟ ΔΙΑΦΡΑΓΜΑ ΣΕ ΕΥΚΑΜΠΤΟ ΑΕΡΑΓΩΓΟ ΣΤΗΝ ΕΞΟΔΟ ΑΠΟ ΤΟΝ ΛΑΜΑΡΙΝΙΝΟ
- ΤΟΜΗ ΟΡΘΟΓΩΝΙΟΥ ΑΕΡΑΓΩΓΟΥ ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ, ΑΠΑΓΩΓΗΣ ΑΕΡΑ ΜΕ ΜΟΝΩΣΗ ΚΑΙ ΑΠΟΡΡΙΨΗΣ ΑΕΡΑ ΧΩΡΙΣ ΜΟΝΩΣΗ
- ΣΤΟΜΙΟ ΟΡΟΦΗΣ ΤΥΠΟΥ GR-AA ΜΕ ΑΚΤΙΝΙΚΑ ΑΝΟΙΓΜΑΤΑ ΚΑΙ ΔΙΑΦΡΑΓΜΑ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΣ ΛΑΙΜΟΥ Φ400mm ΠΑΡΟΧΗΣ 450m³/h
- ΣΤΟΜΙΟ ΟΡΟΦΗΣ ΤΥΠΟΥ GR-AR ΜΕ ΑΚΤΙΝΙΚΑ ΑΝΟΙΓΜΑΤΑ ΚΑΙ ΔΙΑΦΡΑΓΜΑ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΣ ΛΑΙΜΟΥ Φ500mm ΠΑΡΟΧΗΣ 630m³/h
- ΤΕΤΡΑΓΩΝΟ Η ΟΡΘΟΓΩΝΙΟ ΣΤΟΜΙΟ ΟΡΟΦΗΣ ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ ΑΕΡΑ
- ΤΕΤΡΑΓΩΝΟ Η ΟΡΘΟΓΩΝΙΟ ΣΤΟΜΙΟ ΟΡΟΦΗΣ ΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΑΕΡΑ
- ΠΛΕΘΥΣ ΣΤΟΜΙΟΥ ΤΟΠΟΘΕΤΗΜΕΝΟ ΣΤΟ ΔΑΠΕΔΟ. ΤΟ ΣΤΟΜΙΟ ΒΡΙΣΚΕΤΑΙ ΣΤΗΝ ΟΡΟΦΗ ΤΟΥ ΥΠΟΚΙΝΗΜΕΝΟΥ ΟΡΟΦΟΥ
- ΤΕΤΡΑΓΩΝΟ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟ ΣΤΟΜΙΟ ΤΟΙΧΟΥ ΜΕ ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΟΜΕΝΑ ΠΤΕΡΥΓΙΑ ΤΟ ΟΠΟΙΟ ΘΑ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΘΕΙ ΜΕ ΙΔΙΟΥ ΜΕΓΕΘΟΥΣ ΚΑΙ ΤΥΠΟΥ ΣΤΟΜΙΟ
- ΜΕΤΩΠΙΚΟ ΣΤΟΜΙΟ ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ ΑΕΡΑ ΑΡΙΣΤΕΡΑ - ΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ
- ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ VRV ΚΡΥΦΟΥ ΤΥΠΟΥ ΓΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΑΕΡΑΓΩΓΟΥΣ ΜΕΓΕΘΟΥΣ 125 ΠΟΥ ΑΝΗΚΕΙ ΣΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ 6
- ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ VRV ΚΡΥΦΟΥ ΤΥΠΟΥ ΓΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΑΕΡΑΓΩΓΟΥΣ ΜΕΓΕΘΟΥΣ 125 ΠΟΥ ΑΝΗΚΕΙ ΣΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ 6
- ΣΤΟΙΧΕΙΟ DX (DIRECT EXPANSION) ΣΤΟΝ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗ ΑΕΡΑ-ΑΕΡΑ
- ΑΥΤΟΝΟΜΟΣ ΥΠΡΑΝΤΗΣ ΑΤΜΟΥ (ΜΟΝΑΔΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΚΑΙ ΑΥΛΟΣ)
- ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΤΟΙΧΟΥ ΔΙΑΙΡΟΥΜΕΝΟΥ ΤΥΠΟΥ (SPLIT TYPE) Νο2 ΨΥΚΤΙΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ 3.5 kW
- ΔΙΑΦΡΑΓΜΑ ΠΥΡΣΦΑΛΕΙΑΣ (FIRE DAMPER)
- ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΟ ΔΙΑΦΡΑΓΜΑ ΠΥΡΣΦΑΛΕΙΑΣ (MOTORIZED FIRE DAMPER)
- ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΟ ΔΙΑΦΡΑΓΜΑ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΑΕΡΑ (VOLUME DAMPER)
- ΕΝΑΛΛΑΚΤΗΣ ΑΕΡΑ-ΑΕΡΑ ΤΥΠΟΥ VAV Νο2 ΠΑΡΟΧΗΣ ΑΕΡΑ 1000m³/h ΑΡΙΣΤΕΡΑ ΣΤΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΑΕΡΙΣΜΟΥ - ΔΕΞΙΑ ΣΤΗΝ ΚΑΤΩΦΗ
- ΕΝΑΛΛΑΚΤΗΣ ΑΕΡΑ ΑΕΡΑ Νο1 ΜΕ ΣΤΟΙΧΕΙΟ DX ΠΟΥ ΣΥΝΔΕΑΙΤΑΙ ΜΕ ΤΗΝ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ Νο 14. ΑΡΙΣΤΕΡΑ ΣΤΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΑΕΡΙΣΜΟΥ - ΔΕΞΙΑ ΣΤΗΝ ΚΑΤΩΦΗ
- ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑΣ ΤΥΠΟΥ PLUG FAN ΜΕΣΑ ΣΕ ΚΙΒΩΤΙΟ ΑΡΙΣΤΕΡΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗΣ ΑΕΡΑ Νο1 - ΔΕΞΙΑ ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ ΑΕΡΑ Νο1
- ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑΣ ΑΕΡΑΓΩΓΟΥ (IN-LINE) ΤΥΠΟΥ "ΒΑΡΕΛΑΚΙ"

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ :

- ΟΙ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΤΩΝ ΑΕΡΑΓΩΓΩΝ ΔΙΝΟΝΤΑΙ ΣΕ mm.
- ΟΙ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΤΩΝ ΑΕΡΑΓΩΓΩΝ ΑΝΑΦΕΡΟΝΤΑΙ ΣΕ ΕΣΩΤΕΡΙΚΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΧΩΡΙΣ ΤΗΝ ΜΟΝΩΣΗ.
- ΣΕ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΕΙΣ ΤΩΝ ΑΕΡΑΓΩΓΩΝ ΘΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΘΕΙ ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΟ ΠΟΛΥΦΥΛΛΟ ΔΙΑΦΡΑΓΜΑ (DAMPER) ΓΙΑ ΤΗΝ ΡΥΘΜΙΣΗ ΤΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΤΟΥ ΑΕΡΑ.
- ΣΕ ΟΛΑ ΤΑ ΣΤΑΘΜΙΑ ΟΔΕΥΣΗΣ ΑΕΡΑ ΣΤΟΝ ΔΙΑΜΕΣΟΝ ΠΥΡΑΝΤΟΧΩΝ ΔΟΜΙΚΟΝ ΣΤΟΙΧΕΙΟΝ ΘΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΘΟΥΝ ΔΙΑΦΡΑΓΜΑΤΑ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ (FIRE DAMPERS).
- ΣΤΑ W.C. ΚΑΙ ΟΠΟΥ ΑΛΙΟΥ ΕΝΑΙ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΟ ΓΙΑ ΤΟΝ ΣΙΣΤΟ ΕΛΑΦΕΡΜΕΝΟ ΤΩΝ ΧΩΡΩΝ, ΘΑ ΠΡΟΒΛΕΘΟΥΝ ΚΑΤΑΛΛΗΛΕΣ ΧΑΡΑΜΑΔΕΣ ΣΤΙΣ ΠΟΡΤΕΣ (UNDERCUT).

ΕΚΔΟΣΗ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΜΕΛΕΤΗ	ΣΧΕΔΙΑΣΗ	ΕΛΕΓΧΟΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
04	08.12.2025	Α. ΖΕΙΝΤΑΝ Δ. ΡΟΚΟΜΑΣ Β. ΔΗΜΗΤΡΟΠΟΥΛΟΥ Γ. ΜΠΑΛΑΝΑ Ε. ΒΡΕΤΤΟΥ	Σ. ΝΙΚΟΛΟΠΟΥΛΟΥ Ε. ΛΑΒΑΖΟΥ	Α. ΖΕΙΝΤΑΝ	ΕΠΑΝΥΠΟΒΟΛΗ ΜΕΛΕΤΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΥΠΕΡΑΠΟ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΤΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ
03	07.11.2025	Α. ΖΕΙΝΤΑΝ Δ. ΡΟΚΟΜΑΣ Β. ΔΗΜΗΤΡΟΠΟΥΛΟΥ Γ. ΜΠΑΛΑΝΑ Ε. ΒΡΕΤΤΟΥ	Σ. ΝΙΚΟΛΟΠΟΥΛΟΥ Ε. ΛΑΒΑΖΟΥ	Α. ΖΕΙΝΤΑΝ	ΕΠΑΝΥΠΟΒΟΛΗ ΜΕΛΕΤΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΥΠΕΡΑΠΟ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΤΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ
02	06.07.2025	Α. ΖΕΙΝΤΑΝ Δ. ΡΟΚΟΜΑΣ Β. ΔΗΜΗΤΡΟΠΟΥΛΟΥ Γ. ΜΠΑΛΑΝΑ Ε. ΒΡΕΤΤΟΥ	Σ. ΝΙΚΟΛΟΠΟΥΛΟΥ Ε. ΛΑΒΑΖΟΥ	Α. ΖΕΙΝΤΑΝ	ΥΠΟΒΟΛΗ ΜΕΛΕΤΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ
01	06.06.2025	Α. ΖΕΙΝΤΑΝ Δ. ΡΟΚΟΜΑΣ Β. ΔΗΜΗΤΡΟΠΟΥΛΟΥ Γ. ΜΠΑΛΑΝΑ Ε. ΒΡΕΤΤΟΥ	Σ. ΝΙΚΟΛΟΠΟΥΛΟΥ Ε. ΛΑΒΑΖΟΥ	Α. ΖΕΙΝΤΑΝ	ΥΠΟΒΟΛΗ ΜΕΛΕΤΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

ΕΚΔΟΣΗ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΜΕΛΕΤΗ	ΣΧΕΔΙΑΣΗ	ΕΛΕΓΧΟΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
ΚΥΡΙΟΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ : ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ (ΥΠΠΟ)					

ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ : ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΩΝ ΜΟΥΣΕΙΩΝ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ (ΔΜΕΕΜΠΚ)

ΕΡΓΟ : "ΜΕΛΕΤΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΤΟΝ ΕΚΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟ ΤΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ ΤΩΝ ΠΑΛΑΙΩΝ ΚΑΠΝΑΠΟΘΗΚΩΝ ΠΑΠΑΓΕΤΡΟΥ ΣΤΟ ΑΓΡΙΝΙΟ ΓΙΑ ΤΗ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΔΙΑΧΡΟΝΙΚΟΥ ΜΟΥΣΕΙΟΥ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ"

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Υπουργείο Πολιτισμού

ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

Γ' ΣΤΑΔΙΟ : ΜΕΛΕΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

ΘΕΜΑ:	ΙΟΥΝΙΟΣ 2025
ΚΑΤΟΨΗ ΟΡΟΦΟΥ (+9.15) ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ - ΘΕΡΜΑΝΣΗ - ΑΕΡΙΣΜΟΣ: ΑΕΡΑΓΩΓΟΙ	ΚΛΙΜΑΚΑ 1:100
ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ	ΚΛ-04

ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ: ΕΔΩΚΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ: ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ: ΜΕΛΕΤΗ ΗΜΕΤΕΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ: ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΑ:	ΒΕΤΑΠΛΑΝ ΛΟΓΙΣΤΕΣ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ Ε.Π.Ε. ΠΡΩΤΟΝ ΜΕΛΕΤΗΤΗΝ Ε.Π.Ε. ΔΙΕΚΤΗΡΙΣΤΕΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΟΥ ΚΑΙ ΚΟΙΝΟΥ	ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΟΥ 1, ΑΘΗΝΑ 10676, ΤΗΛ: 210-7250156, FAX: 210-7239568, betaplan@betaplan.gr
ΚΛΕΙΔΑ - ΒΟΡΡΑΣ	ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΚΑΙ ΣΦΡΑΓΙΔΑ ΜΕΛΕΤΗΤΗ ΑΝΤΩΝΙΟΣ ΖΕΙΝΤΑΝ 08.12.2025 11:19 ΘΕΩΡΗΣΗ	